

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ХІ МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І
АВТОМАТИЗАЦІЯ – 2018**

Збірник доповідей

Частина II

Одеса,
4-5 жовтня 2018

ЗМІСТ

<i>МОРОЗ А. Н.</i>	3
<i>НОЖКО Т.Г.</i>	4
<i>УЕНОРОВ В.В., РОХЛЕВИНА Н.О.</i>	6
<i>РОМАНЮК О.Н., ЛИСЕНКО Є.С., ВОЙТ Б.Л.</i>	7
<i>РОМАНЮК С. О., НЕЧИПОРУК М. Л.</i>	10
<i>РОМАНЮК О. Н., ПАНФІЛОВА Ю. О., ЧАН А. Л. В.</i>	13
<i>РИБАЛКО І. І., БОГДАНОВА Л. М., АНОСОВ В. Л.</i>	16
<i>СКАКОВСЬКИЙ Ю.М., БАБКОВ А.В.</i>	17
<i>СТАНОВЬКА Т.П., СПРОМЛЯ С.Г., БОЛТАЧ С.В.</i>	20
<i>СУЛІМА Ю.Ю., СУЛІМА Ю.Є.</i>	22
<i>ТРАЧ Н.Р., ВОЛКОВ В.Э.</i>	24
<i>ЮРЧЕНКО В. В., БОГДАНОВА Л. М., АНОСОВ В. Л.</i>	25
<i>УАНАКОВ В.Р.</i>	27
<i>ГНАТЕНКО В.Ю., СТУПЕНЬ П.В.</i>	29
<i>ЛЕОНТЬЄВА І.О., ХОБІН В.А.</i>	31
<i>КОРНІЄНКО Ю.К., БОЙЦОВА О.С., ШАМРАЙ О.А.</i>	33
<i>КОРНІЄНКО Ю.К., КОТЛИК С.В., БОЙЦОВА О.С., ШАМРАЙ О.А.</i>	35
<i>ІВАНОВА А.Г., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	38
<i>ШЕРШУН О.О., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	40
<i>ВОЛКОВА А.Ю., ПРУС В.В., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	42
<i>ХАРАШ К.М., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	43
<i>БОГДАНОВ А.С., КОРНІЄНКО Ю.К.</i>	45
<i>СКАЛІЙ Д.О., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	47
<i>ДЖИДЖУЛА М.В., КОРНІЄНКО Ю.К.</i>	48
<i>ЄПІФАНОВА А.О., КОРЖАН В.С., ОЛЬШЕВСЬКА О.В., ЛОМОВЦЕВ П.Б.</i>	49

ІНФОРМАЦІЙНА-УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА PhD ВІДДІЛУ ОНАХТ

Інформаційні технології є важливою складовою процесу використання інформаційних ресурсів суспільства в різних сферах життєдіяльності. Сучасне суспільство включилося в так званий потік інформатизації. Цей процес надає можливість доступу кожному користувачу до джерел інформації та пронизує всі аспекти діяльності людини.

Зосередження сучасних технічних засобів освіти сприяє модернізації навчально-освітнього процесу. Новітні інформаційні технології дозволяють використовувати освітній потенціал в навчальних закладах та розширювати аудиторію користувачів.

Одними з актуальних завдань у здобутті післядипломної освіти можуть виступати якісний моніторинг діяльності аспірантів і докторантів та документообіг. Моніторинг діяльності проводиться, як правило, опосередковано, з залученням технологій наукового дослідження на основі системи критеріїв та індикаторів. В рамках моніторингу здійснюються збір, обробка, накопичення, структурування, накопичення інформації, формування зведених показників, звітів, передача інформації користувачам для аналізу і прийняття рішень. Для автоматизування даних процесів використовуються інформаційні технології.

Вирішення проблем потребувало розробки єдиної невеликої системи для моніторингу діяльності виконавських кадрів вищої кваліфікації, потребуючи необхідності безперервного стеження за появою нової інформації щодо діяльності користувачів у системі, а також електронного документообігу.

На практиці реалізована інформаційна-управляюча система представляє собою веб-додаток, який має гнучкий та зручний засіб для моніторингу діяльності, а також має можливість зберігати наукові праці, відстежувати та фіксувати всі етапи діяльності, представляти статистичні дані, забезпечує програмну підтримку у використанні журналу завдань, тощо.

Так як реалізований веб-додаток містить особисті дані користувачів у великому обсязі, виникає проблема захисту інформації, яка є передовою проблемою у сфері інформаційних технологій. Саме тому на даному веб-додатку було проведено налаштування технології Let's Encrypt для захисту даних користувачів. Let's Encrypt являє собою центр сертифікації, пропонуючий безкоштовний SSL-сертифікати для веб-ресурсів, які необхідні для надійного шифрування особистих даних - адреси електронної пошти, паролей, номерів телефонів, тощо.

Для розробки програмного продукту використовувались сучасні методи та засоби розробки – зі сторони клієнтської частини використовувалась зв'язка мов JS та HTML, а також транслятор PureQML, у середовищі Visual Studio Code. Впроваджений у робочий процес продукт було розміщено на домені та веб-сервері

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Горбунова Л. И. Использование информационных технологий в процессе обучения / Л. И. Горбунова, Е. А. Субботина. // Молодой ученый. – 2013.
2. "Let's Encrypt: бесплатные SSL-сертификаты," *SSL.com.ua*. [Online]. Available: <https://ssl.com.ua/info/lets-encrypt/>. [Accessed: 28-Sep-2018].
3. "Электронный научный журнал Современные проблемы науки и образования" *МОНИТОРИНГ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ - Современные проблемы науки и образования (научный журнал)*. [Online]. Available: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=1311>. [Accessed: 28-Sep-2018].

XI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І АВТОМАТИЗАЦІЯ – 2018

ОДЕСА
4 – 5 ЖОВТНЯ, 2018

Збірник включає доповіді учасників XI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2018»

Редакційна колегія: Котлик С.В., Хобін В.А.

Комп'ютерний набір і верстка: Шамрай О.А.

Відповідальний за випуск: Котлик С.В.

НТТБ ОНАХТ

